

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

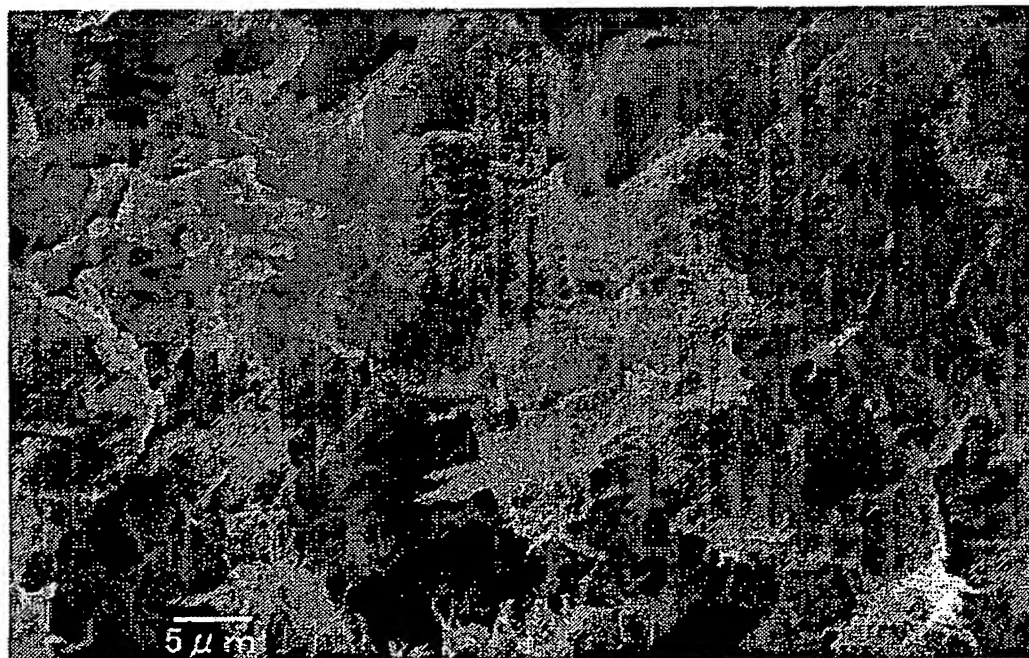
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/078021 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 79/02, C08J 3/00, C08K 3/36
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002152
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 14 日 (14.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2004-041335 2004 年 2 月 18 日 (18.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 財団法人川村理化学研究所 (KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH) [JP/JP]; 〒2850078 千葉県佐倉市坂戸 6 3 1 Chiba (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金 仁 華 (JIN, Ren-Hua) [CN/JP]; 〒1450063 東京都大田区南千束 2-7-7 Tokyo (JP). 袁 健 軍 (YUAN, Jian-Jun) [CN/JP]; 〒2850817 千葉県佐倉市大崎台 1-28-A 103 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, [続葉有])

(54) Title: ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE NANOFIBER, ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING THOSE

(54) 発明の名称: 有機無機複合ナノファイバ、有機無機複合構造体及びこれらの製造方法



(57) Abstract: Disclosed is an organic-inorganic composite nanofiber composed of a crystalline polymer filament made of a polymer having a linear polyethyleneimine skeleton and a silica covering the crystalline polymer filament. Also disclosed are a structure composed of such an organic-inorganic composite nanofiber, and a method for producing the same.

[続葉有]

SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。